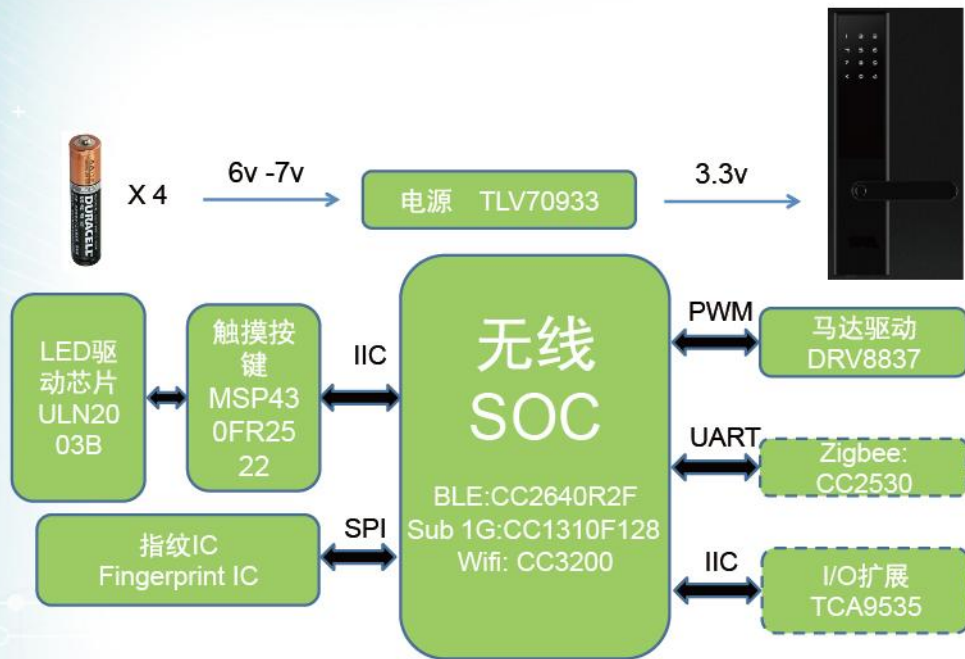


# TI智能锁系统框图



参考设计

<http://www.ti.com.cn/solution/cn/electronic-locks-encoders>

电子智能锁参考设计

应用文档

<http://www.ti.com.cn/cn/lit/an/swaa169/swaa169.pdf>

TI Wifi智能门锁设计指南



## 加入myTI的好处

- TI store, >3万种产品及工具线上购物体验
- E2E™ 中文社区: 7/24 全天候技术支持
- 利用WEBENCH®设计工具轻松进行设计和模拟
- 参与在线技术支持社区互动
- 私人订制TI最新产品、设计工具、解决方案等信息

<b>BLE &amp; Zigbee产品</b>	高性价比	低成本		高性价比	低成本
需求	M3内核, 蓝牙4.2/ 支持蓝牙5.0	低成本,支持蓝牙4.1	支持USB接口,支持蓝牙 4.1, 5dBm发射功率	M3内核SOC,支持	低成本射频收发器
器件	CC2640R2F	CC2541	CC2540	CC2640R2F	CC2533
<b>Sub 1G 产品</b>	高性价比	低成本			
需求	M3内核SOC, 支持 802.15.4TI私有组网协议	同时支持蓝牙Beacon 和Sub 1G传输, 802.11.15.4 TI私有组网协议			
器件	CC1310	CC1350			
<b>Wifi 产品</b>	安全物联网wifi接入	低成本物联网wifi接入	安全物联网wifi收发器		
需求	低功耗, M4处理器, 简易wifi连接, 安全	低功耗, M4处理器, 简易wifi连接	低功耗, 简易wifi连接	低功耗, 简易wifi连接	
器件	CC3220S/CC3200SF	CC3200	CC3120	CC3100	
<b>触摸前端芯片</b>	低成本				
需求	支持16按键触摸, 接近 感应唤醒, 个性背光				
器件	MSP430FR2522				
<b>模拟芯片</b>	低成本电机驱动	低功耗LDO	I/O扩展	LED驱动	
需求	集成的电机驱动器 解决方案	3.3V 输出电压	16pin输出, 低功耗 I/O 扩展器	高电压、高电流灵顿 晶体管阵列	
器件	DRV8837C	TLV70933	TCA9535	ULN2003B	

